MULTILASER

Manual do usuário

multilaser.com.br

Índice

1. Introdução....3
2. Características do Produto....3
3. Controle remoto....4
4.Conexões....6
5. Instalação....7
Home....8
6. Icones na tela inicial....8
7. Configurações....9
7.1 Redes....9
7.11 Configurações de Wi-Fi....10
7.12 Configuração de Ethernet....11
7.13 Configurações de VPN....11
7.2 Aplicativos....12
7.2.1 Fontes desconhecidas....12
7.2.2 Inicialização rápida....12
7.2.3 Gerenciando e executando aplicativos....12
7.2.4 Limite de aplicações....13
7.2.5 Desenvolvimento....13
7.3 Privacidade....14
7.3.1 Reinicialização das configurações de fábrica....14
7.3.2 Atualização do sistema....15
7.3.3 Atualização online do sistema....15
7.4 Cartão SD e capacidade de armazenamento do dispositivo....16
7.5 Idioma e teclado....16
7.5.2 Configurações de Texto....17
7.6 Data e Horário....17
7.7 Sobre o dispositivo....18
8. Adicionar/alterar atalhos, widgets, pastas e papéis de parede....18
8.1 Selecionar widgets....19
8.2 Alterar papéis de paredes....19
9. Instalação de aplicativos....20
10. Música....22
11. Leitor de vídeo....23
12. Browser (Navegador)....24
13. HDMI Switch (Chave HDMI)....25
14. Como mover um ícone de aplicativo para o desktop....25
15. Como excluir um ícone de aplicativo do desktop....25

1. Introdução

O Multilaser Internet Box TV é um receptor que pode ser ligado à entrada HDMI da TV transformando seu aparelho em uma Smart TV multifuncional, com leitor multimídia, navegador de Internet com ampla visão, visualizador de fotos, games, leitor de música, leitor de e-book/e-magazine/newspaper de tela ampla, TV online, além de ser um entretenimento revolucionário em seu aparelho. O Multilaser Internet Box TV fornece uma nova Televisão para o entretenimento em família. A partir de agora, seu aparelho se tornará uma TV com acesso a internet.

2. Características do Produto

- ARM CORTEX A9, frequência de 800MHz,
- Memória RAM de 512MB,
- Memória flash de 4G
- Sistema operacional Android 2.2
- 802.11b/g/n módulo Wi-Fi,
- Acesso à Internet sem fio,
- Interface Ethernet RJ45 10/100M
- Suporte a reprodução de vídeo 1080p,
- Saída de vídeo HDMI, (conectar à entrada HDTV para reprodução de vídeo em formato HD)
- Interface USB,
- Compatível com HDD portátil.
- Compatível com gadgets de clima, calendário e relógio na área de trabalho,
- Compatível com mouse USB e funcionamento de teclado
- Com controle remoto de movimento sem fio 2.4G (também chamado de air mouse ou sky mouse)
- Com flash player 10.3,
- Reprodução de vídeo online
- Leitor de música,
- eitor de imagens, entre outras formas de entretenimento
- Leitor para cartão SD

• Instalador App para instalação de aplicativos a partir de cartão USB/SD

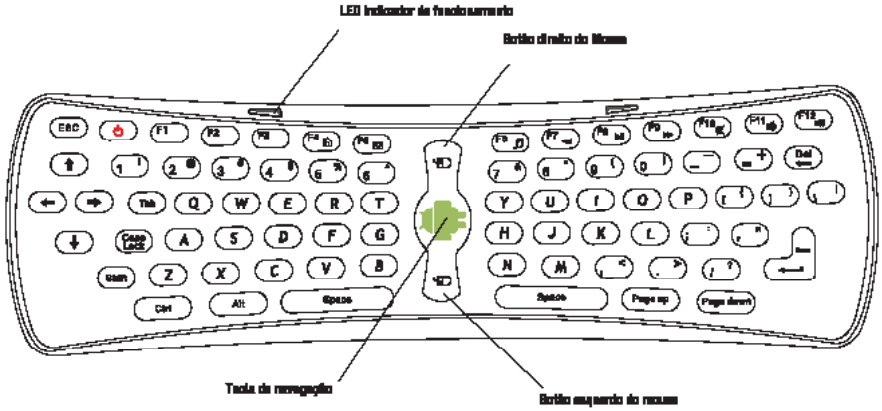
• Compatível com os formatos de vídeo: DAT/MPEG/MPE/MPG/M2V/ISO/TS/VOB/AVI/MKV/MP4/ MOV/3GP/3GPP/FLC/AVI/W MA/TS/M2TS/M3TS/M4TS/M5TS/MTS/M4V/FLV/3G2.

• Compatível com os formatos de áudio: MP3/WMA/WAV/OGG/OGA/FLAC/ALAC/APE/AAC/M4A/AC-3/DTS/RM.

3. Controle remoto

O Multilaser Internet Box vem acompanhado de controle remoto sem fio 2,4Ghz, Motion Mouse com teclado QWERTY.

Veja imagem e indicações abaixo:



3.1.1 LED Indicador de funcionamento

Se o LED continuar aceso, isso significa que a conexão está funcionando e o Motion Mouse pode operar com o teclado QWERT. Se nenhum dos botões do teclado for pressionado, mas o LED piscar rapidamente, isto significa que as pilhas estão fracas, e que é necessário substituí-las.

3.1.2 Função dos botões Inclui teclas de dígitos, teclas alfabéticas, teclas de símbolos operacionais e de pontuação usuais, e também algumas teclas de controle necessárias.

Teclas de atalho:

F1 : MENU
F2 : TELA INICIAL
F3 : NOTIFICAÇÕES
F4 : BROWSER (navegador)
F5 : MAIL (e-mail)
F6 : MUSIC (música)
F7 : AUMENTAR ZOOM (retrocesso rápido)

F8 : PLAY/PAUSE (Executar/Pausar)
F9 : DIMINUIR ZOOM/Avanço Rápido
F10 : MUTE (Mudo)
F11 : VOL —
F12 : VOL ++

[ ] Power: Desligar/Colocar em standby

[ ] Tecla de Navegação do Mouse: pressione e segure este botão ou clique duas vezes e o cursor aparecerá exatamente onde você apontar, mova o seu pulso.

Clique neste botão uma vez (neste modo, apenas os botões do mouse direito e esquerdo podem ser usados, os outros botões são inúteis)

[ ] Clique duplo rápido: ativar/desativar o modo de trabalho/suspensão.

[ ] Botão esquerdo do mouse: funciona como o botão esquerdo de um mouse comum

[ ]Botão direito do mouse: funciona como o botão direito de um mouse comum.

3.13 Como usar

Conexão de receptor 3.14

RF: O micro receptor é conectado à porta USB interna do Android TV Box como configuração pré-definida. Verificando Códigos: Pressione as teclas <Y> e < "> juntas no teclado, o LED continua aceso, depois de 5 segundos, o LED apaga e entra em estado de verificação de código. Favor aguardar por um breve momento no estado de verificação de código, quando o LED acender novamente isto representará que o Motion Mouse juntamente com o teclado QWERT finalizaram com êxito a verificação dos códigos e estão prontos para o funcionamento imediato.

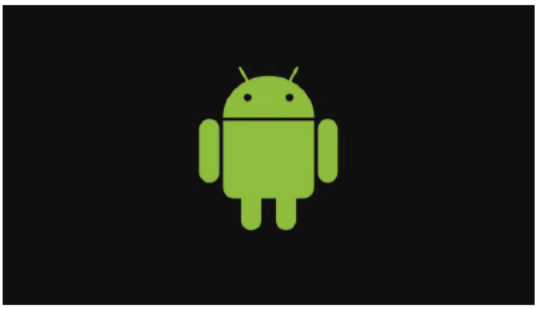
4.Conexões

Cartão SD/MS/MMC
Aparelho de TV
Modem
DC
Saída de Áudio
Saída YPbPr
Saída HDMI
DC IN
AUDIO L
AUDIO R
COAXIAL
Pb
Y
Pr
HDMI
LAN
SD/MS/MMC
USB
USB
Cartão SD/MS/MMC

5. Instalação

5.1 Ligue a tomada DC na entrada “DC TV” do produto e conecte na TV pela saída HDMI ou pelo cabo (YPbPr). Para colocar o produto em Standby, mantenha pressionado o botão Power “ ⏻ ” do controle remoto e selecione a opção “Standby”.
Para desligar, faça a mesma operação e selecione a opção “Desligar”.

5.2 O Multilaser Internet Box TV levará alguns segundos para sua inicialização total.



5.3 Pré-visualização da tela inicial (Alguns aplicativos já virão instalados com configurações de fábrica. Incluindo Instalador APP, Calendário, Calculadora, Email, Galeria de Imagens, Música, Configurações, Leitor de Vídeo, Navegador, Relógio e sistema de busca. Outros aplicativos são instalados pelo usuário)

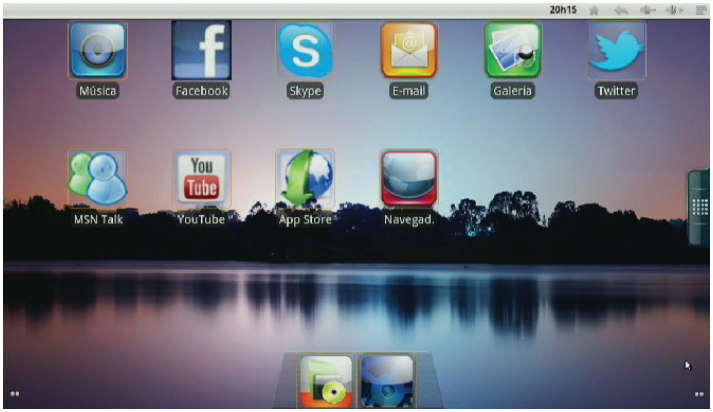


**Imagem meramente ilustrativa – os aplicativos e ícones da imagem acima não estão necessariamente instalados. Essa é uma imagem apenas explicativa da página inicial do Multilaser Internet Box TV.*

Home

**Imagem meramente ilustrativa – os aplicativos e ícones da imagem acima não estão necessariamente instalados. Essa é uma imagem apenas explicativa da página inicial do Multilaser Internet Box TV.*

5.4 O usuário também pode instalar diferentes inicializadores no aparelho, e obter um diferente entretenimento visual. O inicializador inclui resposta operacional, papel de parede, entre outros recursos.

6. Icones na tela inicial

[ ] Icone de rede a cabo (não exibido como configuração pé-definida).

[ ] Icone de rede wireless (não exibido como configuração pé-definida).

[5:21 AM] Hora do sistema: Exibição da hora atual do sistema.

[ ] Home: Voltar a tela principal.

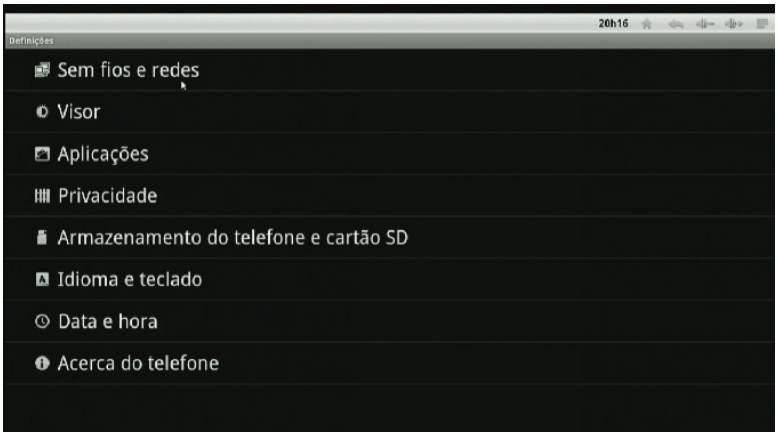
[ ] Back: Voltar a tela anterior

[ ] Volume +/-

[ ] Menu/Propriedades do sistema

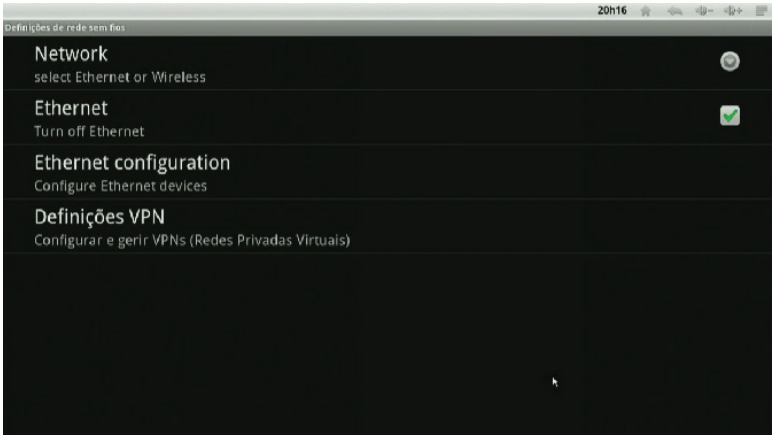
7. Configurações

As configurações fornecem funções de configuração preferenciais e individuais, você pode configurar o sistema de acordo com a sua preferência ou necessidade, como ilustrado abaixo.

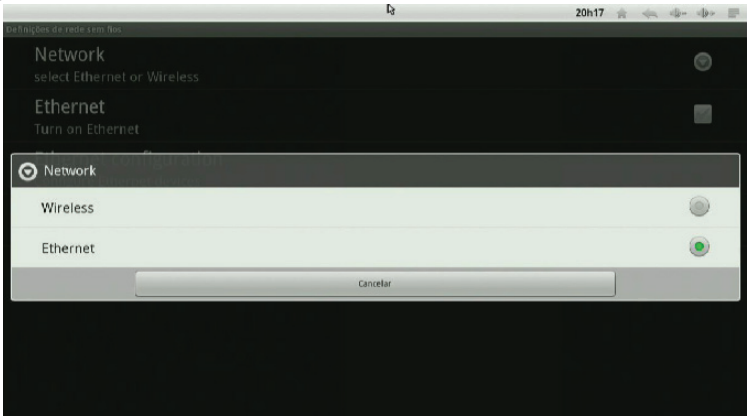


7.1 Redes

Entre no menu Networks para configurar a conexão de rede. A configuração pré-definida é conexão Wi-Fi.

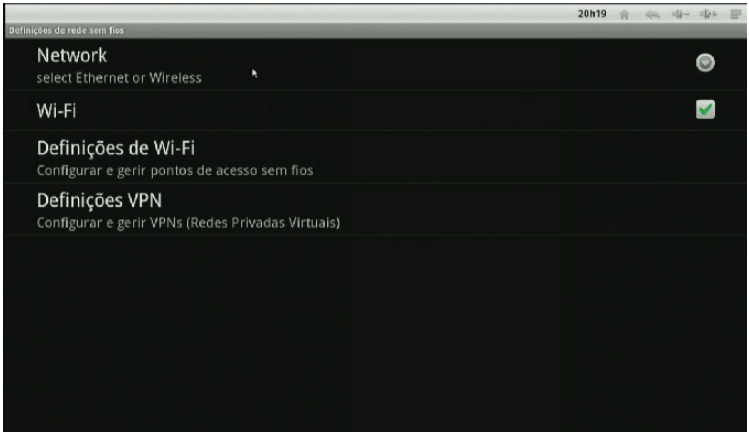


Entre no menu Network, existem duas opções: Wireless e Ethernet



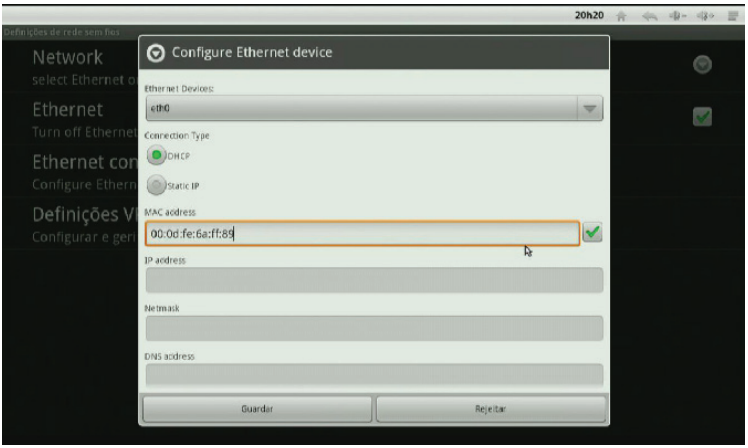
7.11 Configurações de Wi-Fi

Entre no menu Wi-Fi settings, ele realizará a varredura do ambiente em busca de redes Wi-Fi automaticamente. Escolha o ponto de acesso Wi-Fi utilizável.



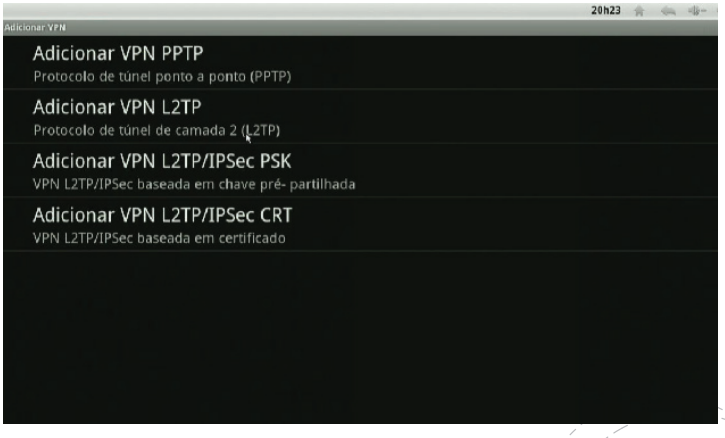
7.12 Configuração de Ethernet

Entre no menu configuração de Ethernet, há dois tipos de conexão: DHCP e IP Static. A configuração pré-definida é a DHCP. Se você quiser utilizar IP Estático, escolha Static IP, e em seguida, os formulários de IP address, Net mask DNS address estarão visíveis. O endereço MAC também estará visível como padrão.



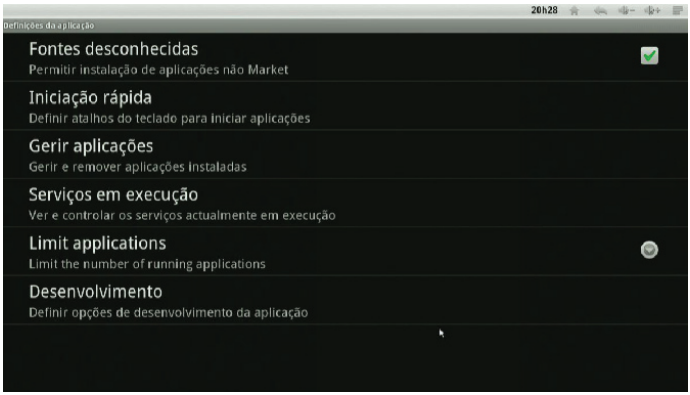
7.13 Configurações de VPN

Entre no menu VPN setting para adicionar o VPN, existem quatro tipos de VPN.
Escolha um deles, e clique no botão Menu no canto superior direito ou pressione a tecla F1 no teclado para salvar/cancelar os configurações.


20h23
Adicionar VPN
Adicionar VPN PPTP
Protocolo de túnel ponto a ponto (PPTP)
Adicionar VPN L2TP
Protocolo de túnel de camada 2 (L2TP)
Adicionar VPN L2TP/IPSec PSK
VPN L2TP/IPSec baseada em chave pré- partilhada
Adicionar VPN L2TP/IPSec CRT
VPN L2TP/IPSec baseada em certificado

7.2 Aplicativos

Vá até Applications, você verá todas as opções, como ilustrado abaixo



7.2.1 Fontes desconhecidas

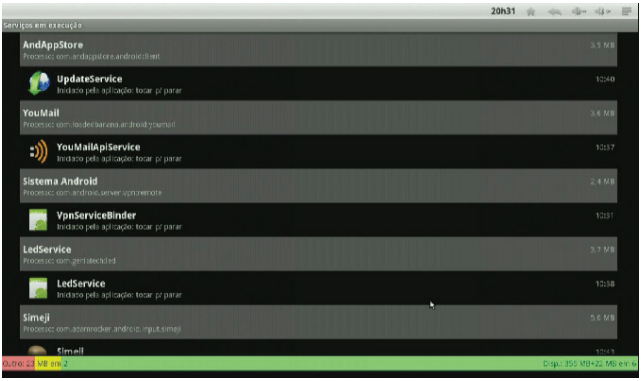
Permite que você instale aplicações não-comerciais.

7.2.2 Inicialização rápida

Conjunto de atalhos de teclado para inicializar as aplicações.

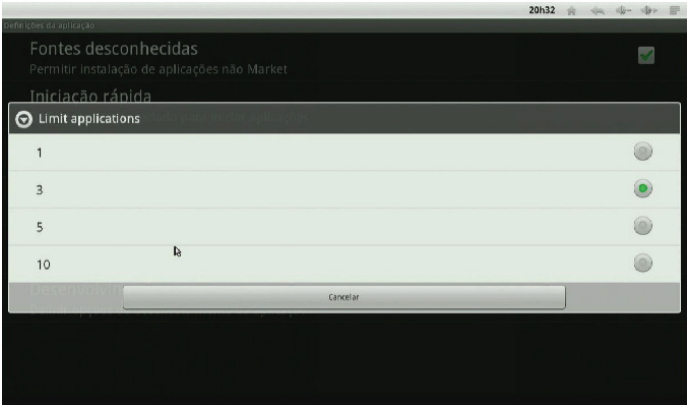
7.2.3 Gerenciando e executando aplicativos

Para gerenciar, interromper e remover aplicativos instalados.



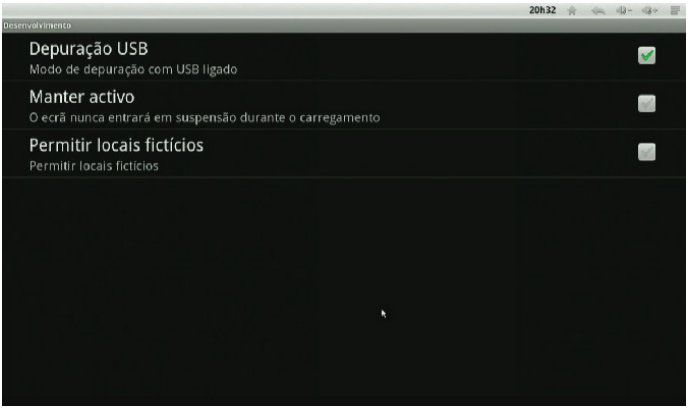
7.2.4 Limite de aplicações

Limita o número de aplicativos em execução. As configurações pré-definidas permitem 3 aplicativos em execução ao mesmo tempo. Caso queira jogar jogos 3D, a melhor opção é escolher apenas 1 aplicativo.



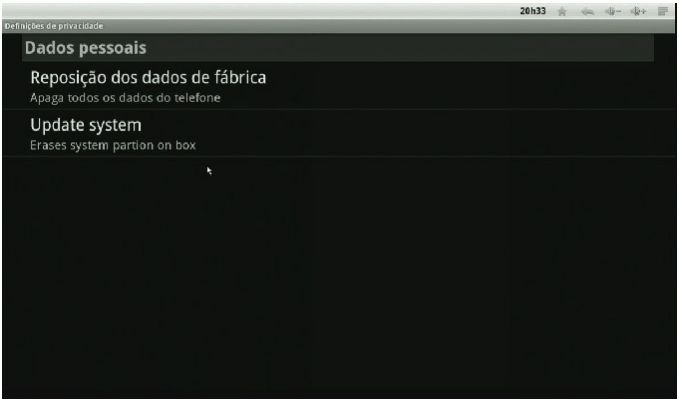
7.2.5 Desenvolvimento

Você pode ir ao modo de depuração quando o USB estiver conectado ao TV box



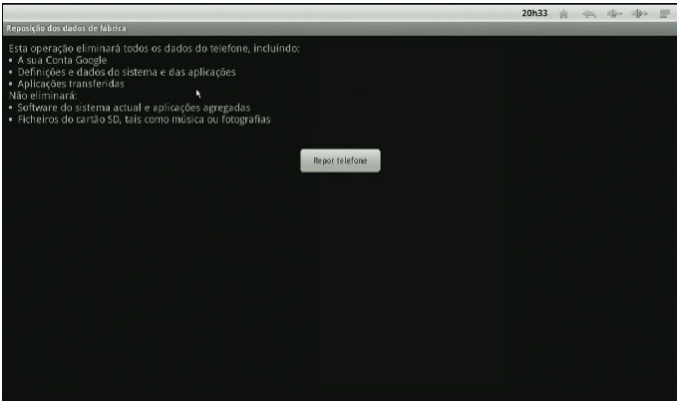
7.3 Privacidade

Contém 3 opções: Factory data reset (Configurações de Fábrica), Update system (Atualização do Sistema) e Update system online (Atualização Online do Sistema).



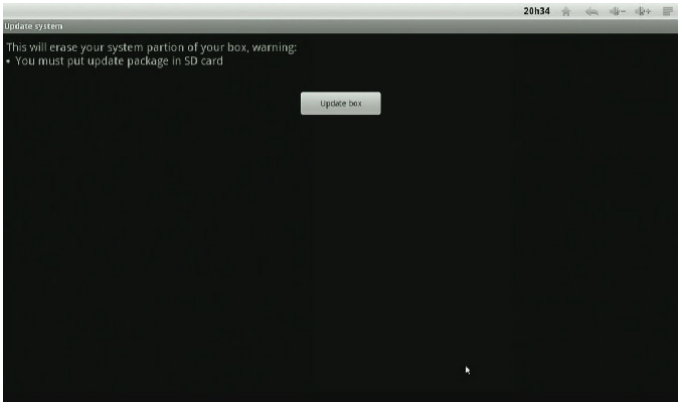
7.3.1 Reinicialização das configurações de fábrica

Clique duas vezes em Reset box, isto excluirá todos os dados de sua TV box retornando às configurações de fábrica.


20h33
Reposição dos dados de fábrica
Esta operação eliminará todos os dados do telefone, incluindo:
• A sua Conta Google
• Definições e dados do sistema e das aplicações
• Aplicações transferidas
Não eliminará:
• Software do sistema actual e aplicações agregadas
• Ficheiros do cartão SD, tais como música ou fotografias
Repor telefone

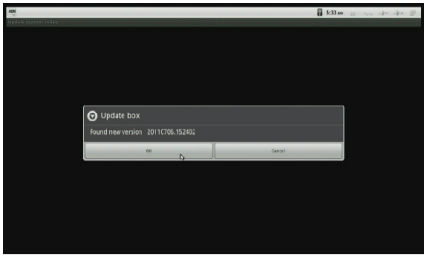
7.3.2 Atualização do sistema

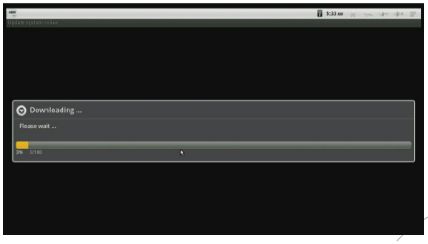
Copie o firmware atualizado para um cartão SD, conecte-o à TV box e clique em Update box, isto atualizará o seu sistema.


20h34
Update system
This will erase your system partion of your box, warning:
• You must put update package in SD card
Update box

7.3.3 Atualização online do sistema

Ela detectará o firmware mais recente através da internet, e fará o download para o cartão SD. Após a finalização, haverá uma mensagem lembrando-o da possibilidade de atualizar imediatamente. Clique em OK para confirmar, ou clique em Cancel para cancelar.

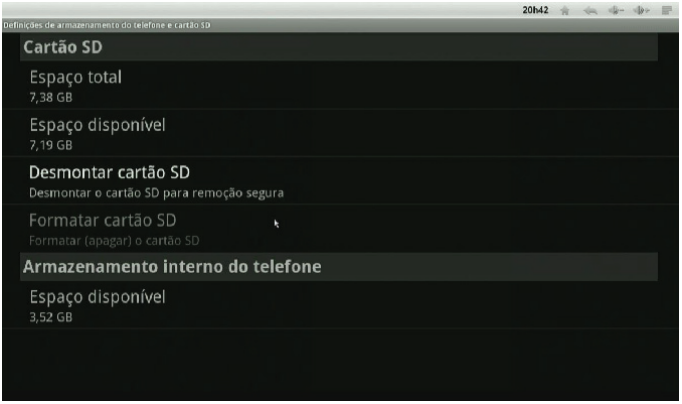




7.34 Se você baixar o arquivo de atualização no PC, favor copiá-lo em um cartão SD, e verificar se o nome é update.zip, em caso negativo, renomeá-lo para update.zip, com letras minúsculas, então conecte o cartão SD ao TV box, pressione o botão preto pequeno de atualização na parte traseira do TV box, neste instante, conecte o adaptador de energia e solte o botão até que a mensagem de atualização do sistema apareça. Após concluído, o sistema será reiniciado automaticamente.

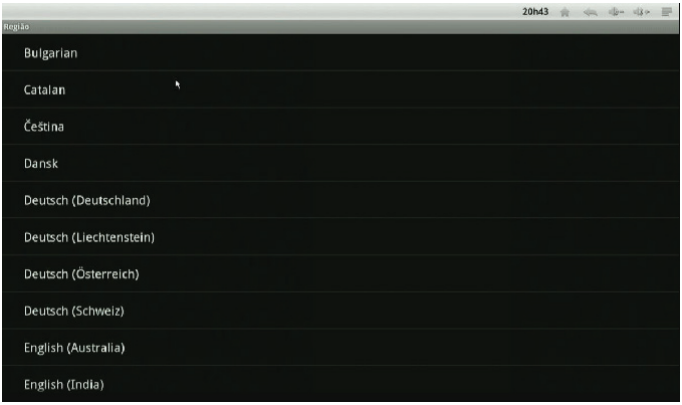
7.4 Cartão SD e capacidade de armazenamento do dispositivo

Verifica o espaço do dispositivo interno do TV box e de dispositivos externos, como o cartão SD.



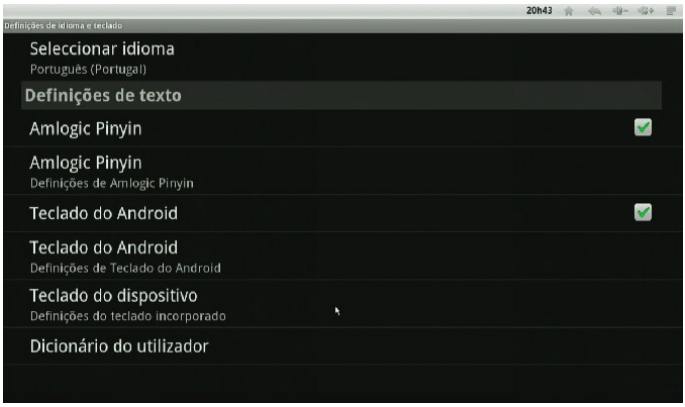
7.5 Idioma e teclado

7.51 Select language (Seleção do Idioma) Pressione os botões UP/Down para escolher o idioma.



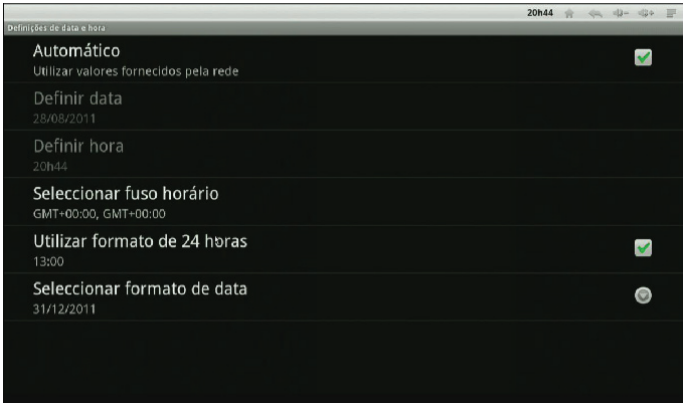
7.5.2 Configurações de Texto

Existem dois métodos como configuração pré-definida. Amlogic Pinyin é para controle remoto IR com mouse e Android keyboard (teclado Android) é para Motion Mouse com Teclado QWERT e Modelo T.



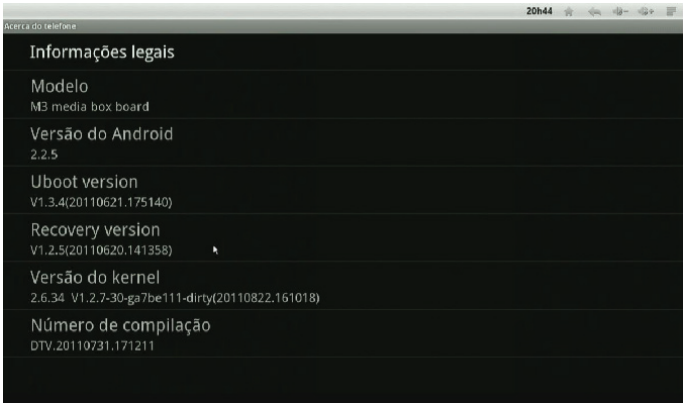
7.6 Data e Horário

Configura a data e o fuso horário. Você também pode usar o horário da internet como atualização automática.



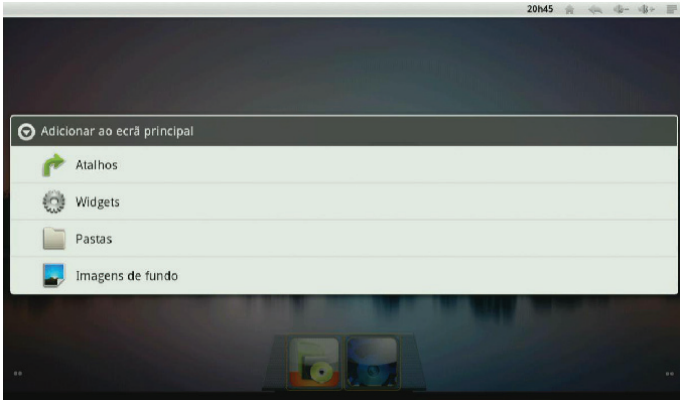
7.7 Sobre o dispositivo

Mostra o número do modelo e versão do sistema. Inclui informações legais, versão de Uboot, Recovery, e Kernel.

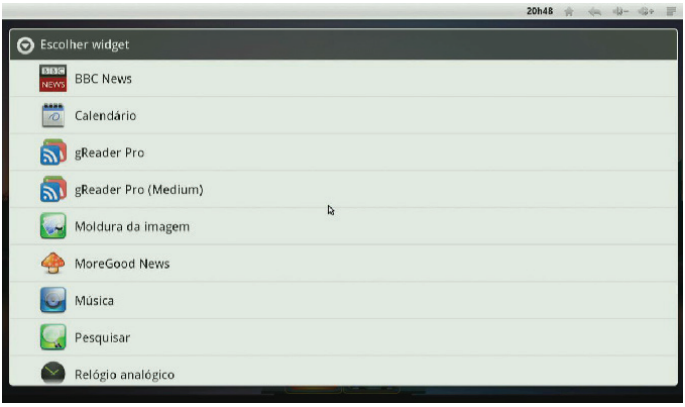


8. Adicionar/alterar atalhos, widgets, pastas e papéis de parede.

Pressione o botão esquerdo do mouse na tela inicial por um tempo para adicionar/alterar Atalhos, Widgets, Pastas e Papéis de Parede.

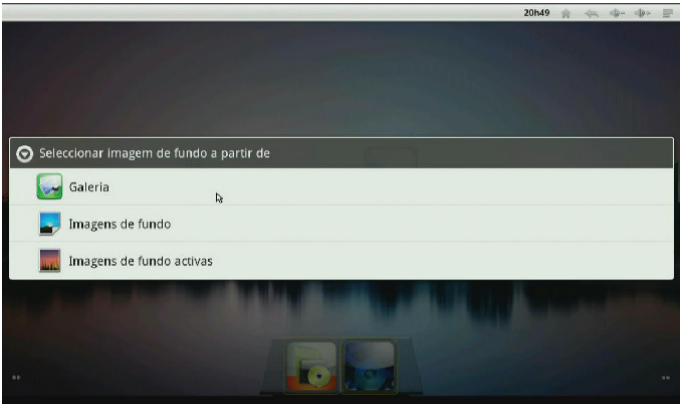


8.1 Selecionar widgets

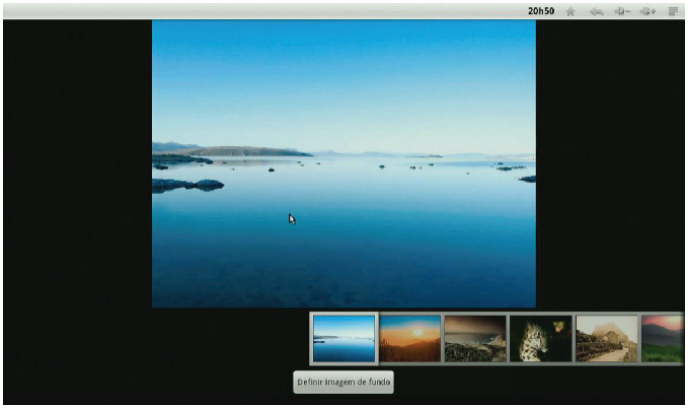


8.2 Alterar papéis de paredes

Em selecionar papel de parede, você pode escolher a imagem de fundo a partir da Galeria de Imagens, ou dos papéis de parede disponiveis.

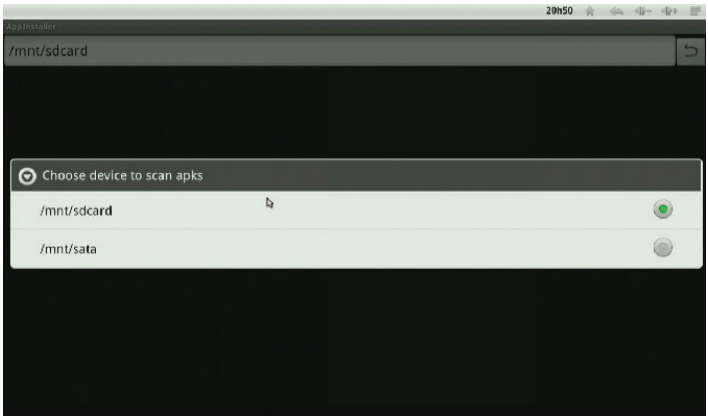


Escolha um papel de parede e clique em definir papel de parede para salvar.

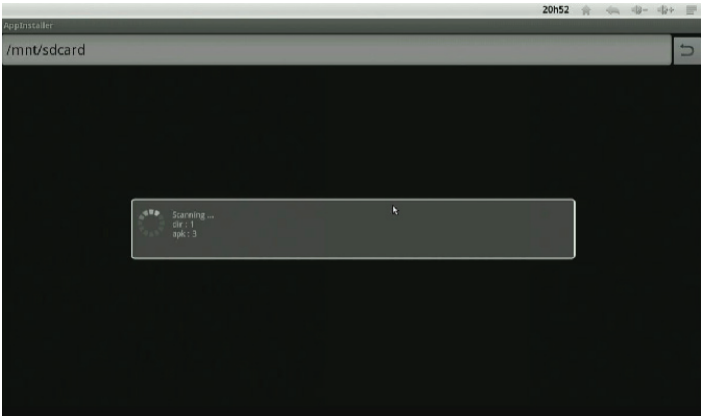


9. Instalação de aplicativos

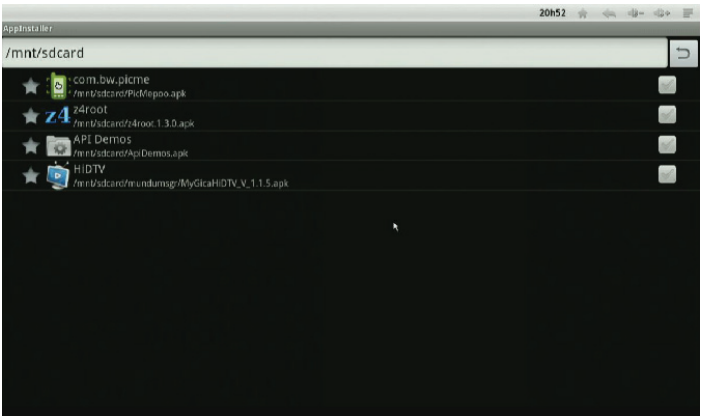
Clique no ícone App Installer para instalar aplicativos do cartão SD, HD sata (Disco Rígido) ou DAS USB.



Por exemplo, escolha o cartão SD para fazer a varredura das aplicaçoes.

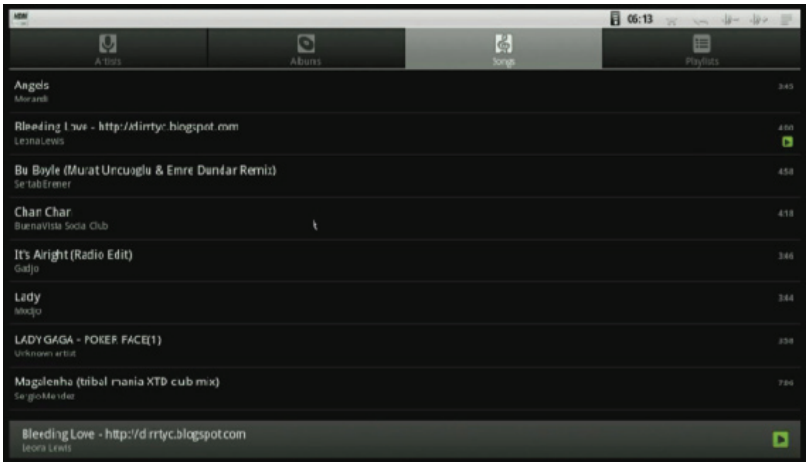


Depois de concluída, instale o aplicativo como desejar. Se você precisar instalar ou desinstalar dois ou mais aplicativos ao mesmo tempo, habilite-os clicando em [ ], para que se tornem da cor verde, e então pressione o botão de menu no canto superior direito ou pressione a tecla F1 para instalar ou desinstalá-los.

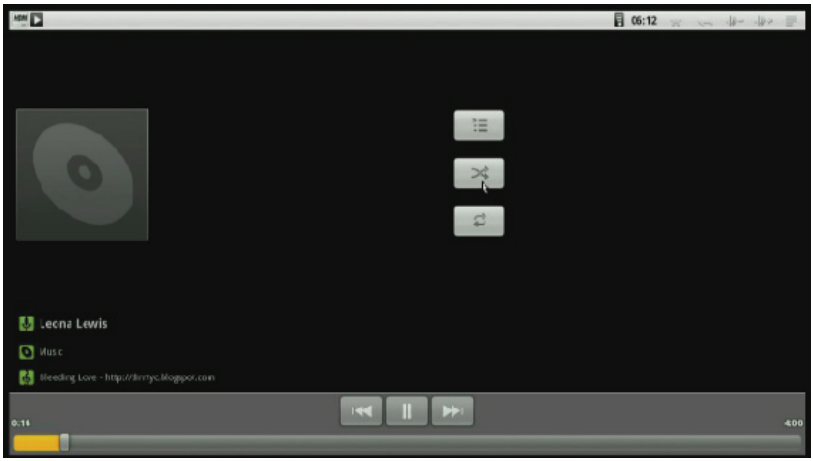


10. Música

10.1 Executa a varredura de todos os arquivos de música do cartão SD,USB e disco rígido automaticamente.



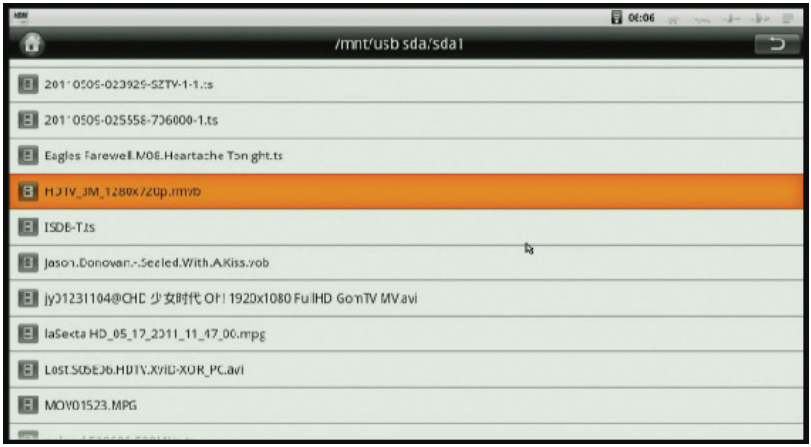
10.2 Reproduzindo Música



11. Leitor de vídeo

11.1 Se você conectar um cartão SD, USB e TV box, ao mesmo tempo, ele mostrará o cartão SD, SDA USB e sata quando você abrir o player de vídeo.

11.2 Escolha um deles para ver o vídeo.



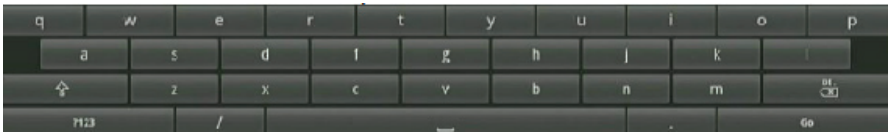
11.3 Clique no botão para localizar informações de vídeo, como legendas, resolução, tipo de vídeo e assim por diante.

12. Navegador

Você pode acessar qualquer site ao redor do mundo. Ler notícias, ver vídeos online.

12.1 Inserir URL.

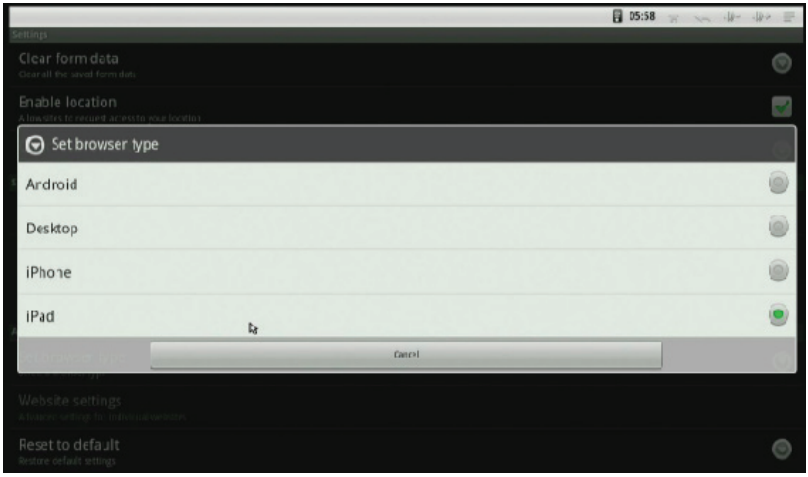
Este é o teclado virtual Android padrão.



12.2 Pressione o botão esquerdo do mouse sobre a janela de entrada por um tempo, ela irá listar todos os métodos de entrada que você instalou.

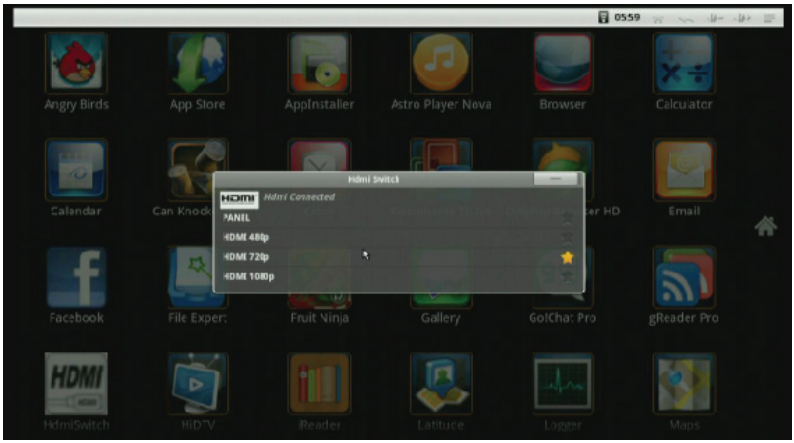
12.3 Definição do tipo de navegador.

Se alguns sites não forem desenvolvidos para Android, você pode definir o tipo de navegador para o modo Desktop, iphone ou Ipad.
Clique no botão Menu no canto superior direito ou pressione a tecla F1 no teclado, escolha More->Settings, há quatro tipos de navegadores na lista.



13. Chave HDMI

Alterna para as resoluções de HDMI. São elas: 480p, 720p e 1080p. A resolução 720p é a configuração pré-definida.

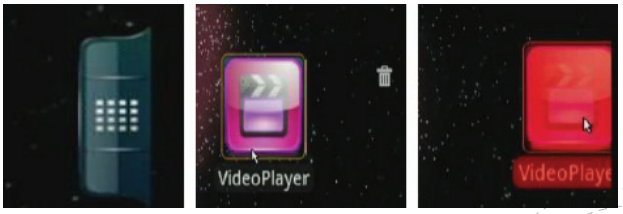


14. Como mover um ícone de aplicativo para o desktop.

Selecione e pressione o botão esquerdo do mouse por um tempo sobre o aplicativo que pretende mover, quando o ícone estiver aumentando de tamanho, ele irá para a tela inicial automaticamente, solte o botão esquerdo do mouse neste momento.

15. Como excluir um ícone de aplicativo do desktop.

Selecione e pressione o botão esquerdo do mouse por um tempo sobre o aplicativo que você deseja apagar, enquanto o ícone estiver aumentando de tamanho, o ícone home do lado direito vai se tornar uma lixeira, arraste o ícone para a lixeira, até que o ícone se torne vermelho, em seguida, solte o botão esquerdo do mouse.



Index

1.Introduction....27
2. Product Features....27
3. Remote control....28
4.Connections....30
5. Start Up....31
Home....32
6. Icons on the home screen....32
7. Settings....33
7.1 Networks....33
7.11 Wi-Fi settings....34
7.12 Ethernet configuration....35
7.13 VPN settings....35
7.2 Applications....13
7.2.1 Unknown sources....36
7.2.2 Quick Launch....36
7.2.3 Manage and Running applications....36
7.2.4 Limit applications....37
7.2.5 Development....37
7.3 Privacy....38
7.3.1 Factory data reset....38
7.3.2 Update system....39
7.3.3 AUpdate system online....39
7.4 SD card & Device storage....40
7.5 Language & Keyboard....40
7.5.2 Text settings....41
7.6 Date & Time....41
7.7 About device....42
8. Add/Change Shortcuts, Widgets, Folders and Wallpapers....42
8.1 Choose Widgets....43
8.2 Change Wallpapers....43
9. Install applications....44
10. Music....46
11. Video player....47
12. Browser....48
13. HDMI Switch....49
14. How to move an application icon to the desktop....49
15. How to delete an application icon from the desktop....49

1. 1. Introduction

Android TV box is a box where is connected to your TV HDMI input that turn your TV to a multifunction smart TV, a media player, an internet browser with big view, a photo viewer,
a game player, a music player, a huge size screen e-book/e-magazine/newspaper reader,
a online video TV, and it is a revolutionary entertainment on your TV, it provides a new
Television for family entertainment experience, TV is smart from now on.

2. Product Features

• ARM CORTEX A9, frequency is 800MHz, RAM is 256 or 512MB, built in 2/4G flash memory(RAM and flash memory various from model number)

• Powered by OS Android2.2, upgradable to 2.3 or 3.2

• Built in 802.11b/g/n WIFI module, wireless Internet access (some model don't contain wifi)

• RJ45 10/100M Ethernet interface

• Support 1080P video playback

• HDMI video output, connect to HDTV for HD video playback

• USB interface, support mobile HDD, support mouse and keyboard operating.

• Support weather, calendar, and desktop clock gargets

• Support USB mouse and keyboard operation

• Support 2.4G wireless motion (also called air mouse or sky mouse) remote control (various on different model)

• Support FLASH PLAYER10.3, online video playing

• Support music player, picture player and more family entertainment

• Support SD card

• Support Google Chrome browser

• App Installer for application installation from USB/SD card

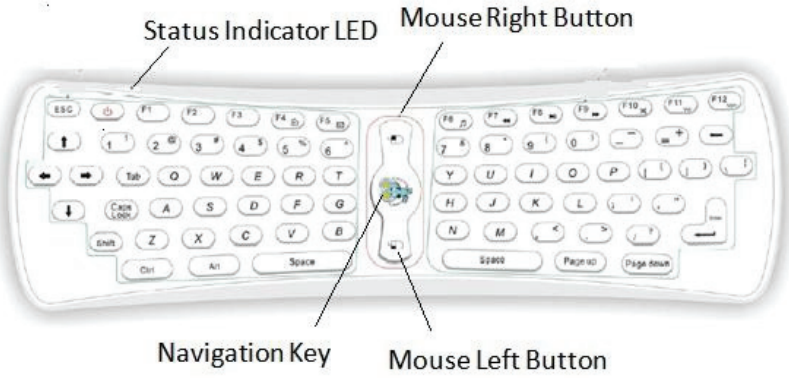
• Video format support: DAT/MPEG/MPE/MPG/M2V/ISO/TS/VOB/AVI/MKV/MP4/MOV/3GP/3GPP/FLC/AVI/WMA/TS/M2TS/M3TS/M4TS/M5TS/MTS/M4V/FLV/3G2.

• Audio format support:

• MP3/WMA/WAV/OGG/OGA/FLAC/ALAC/APE/AAC/M4A/AC-3/DTS/RM.

3. Remote control

There are three remote controllers for option, please find the suitable remote which match your actually model



3.11 Status Indicator LED

If the LED keep shining, it means the connection is successful and Motion Mouse with QWERT can work.
If none of the buttons on the keyboard is pressed, but the LED flickers quickly, it means that batteries is low power, you need to replace batteries

3.1.2 Button function It includes digits keys alphabetic keys usual operational symbols keys and punctuators keys, and also some necessary control keys special keys:

F1 : MENU

F2: HOME

F3: NOTIFICATION

F4: BROWSER

F5: MAIL

F6: MUSIC

F7: ZOOMIN/Fast Backward

F8: PLAY/PAUSE

F9: ZOOMOUT/Fast Forward

F10: MUTE

F11: VOL--

F12: VOL++

[ ] Power: Power off / standby

[ ] Tecla de Navegação do Mouse: pressione e segure este botão ou clique duas vezes e o cursor aparecerá exatamente onde você apontar, mova o seu pulso.

Single click this button (in this mode, only mouse right and left buttons are workable, the other buttons are useless)

[ ] Quick double click: active/de-active working/suspend mode.

[ ] Mouse left button of the mouse: work the same as the common mouse left button

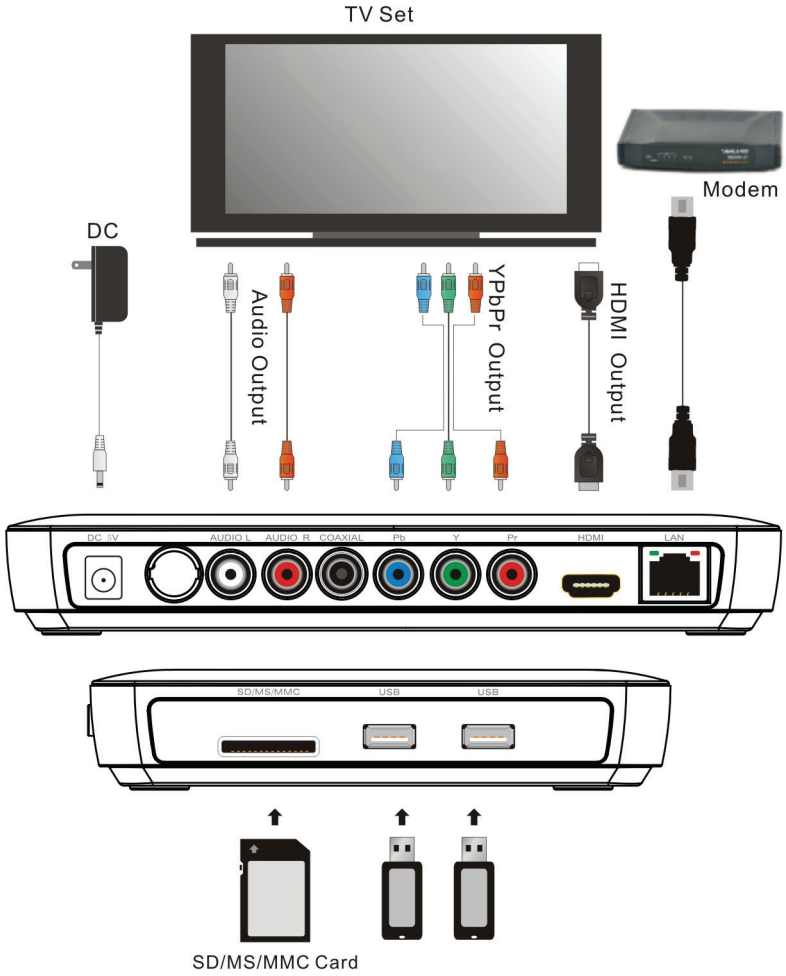
[ ] Mouse right button of the mouse: work the same as the common mouse right button

3.13 How to use

3.14 RF receiver connection

The micro receiver is connected to the inside USB port of Android TV Box at default.
Checking Codes: Press <Y> key and < "> key in the keyboard together, LED keep shining, after 5 seconds, LED go out and enter into code checking state. Please wait for a short moment in the code checking state, when the LED keep shining, it represent Motion Mouse with QWERT Keyboard successfully finish checking the codes and it is ready to work at the moment.

4. Connections



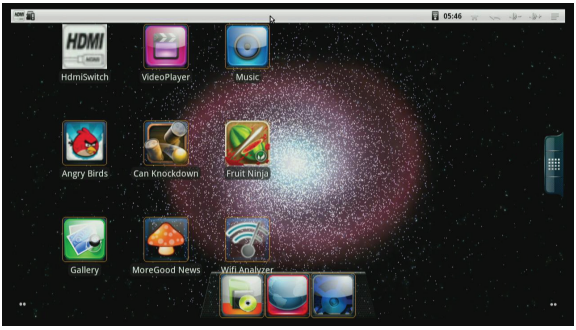
5. Start Up

5.1 5.1 Plug in the power outlet, and connect the Android TV Box with TV through HDMI or (YPbPr) cable.

5.2 It takes about 8 seconds to see the first logo, and 50 seconds to boot up successfully in total.

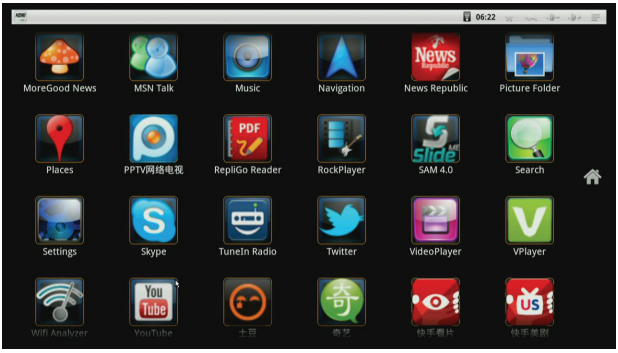
5.3 Main menu is ready after 50 seconds.

Home screen preview (There are 11 applications are installed as factory settings. It includes APP installer Calendar, Calculator Email Gallery Music Setting Video Player Browser Clock and search. Other applications are installed by user)



**Leaded - applications and icons in the image above are not necessarily installed. This is an image of just explaining the homepage Multilaser Internet TV Box.*

Home



**Leaded - applications and icons in the image above are not necessarily installed. This is an image of just explaining the homepage Multilaser Internet TV Box.*

5.4 User also can install different launcher on the box, and get different visual enjoyment. launcher includes UI, operating response, wallpaper and so on.

6. Icons on the home screen

[ ] Cable network icon, it is not display as default.

[ ] Wireless network icon, it is not display as default.

[5:21 AM] System Time: Display for current system time.

[ ] Home: Go back to main screen.

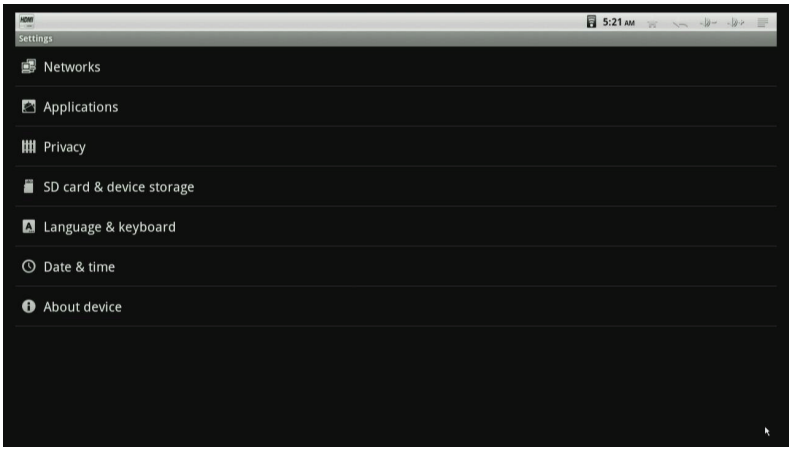
[ ] Back: Go back to the last screen

[ ] Volume+/-

[ ] System Menu/Properties

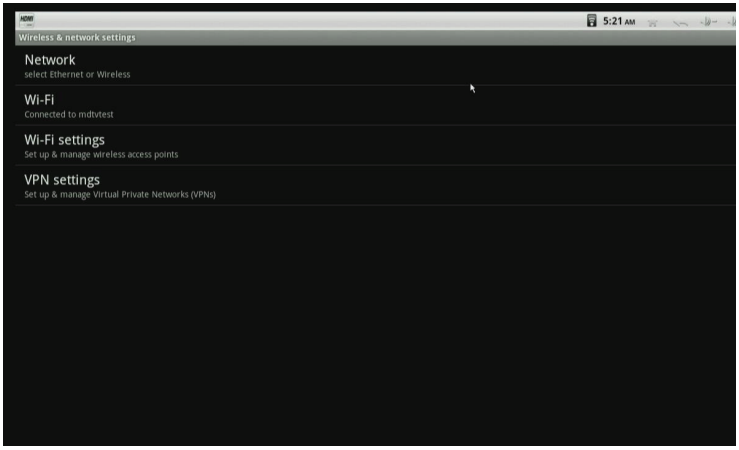
7. Settings

Settings provides individual preference setting functions, you can configuration the system according to your own hobby and demand, as shown in the below.



7.1 Networks

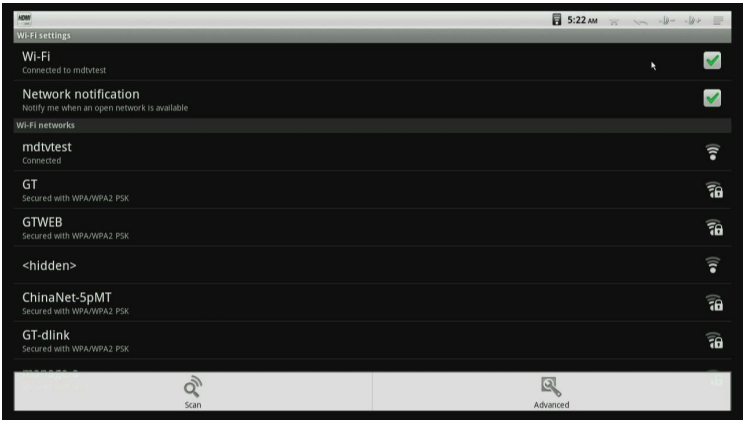
Enter Networks menu to set up network connection. The default is Wi-Fi connection.



Enter Network menu, there are Wireless and Ethernet two options.

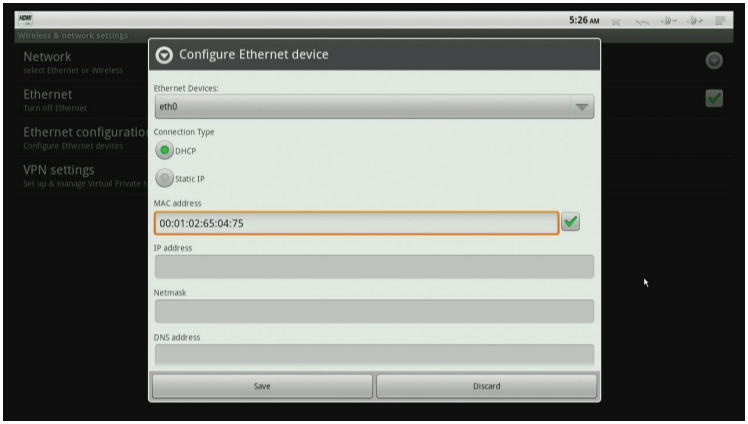
7.11 Wi-Fi settings

Enter Wi-Fi settings menu, it will scan ambient Wi-Fi networks automatically.
Choose useable Wi-Fi access point.



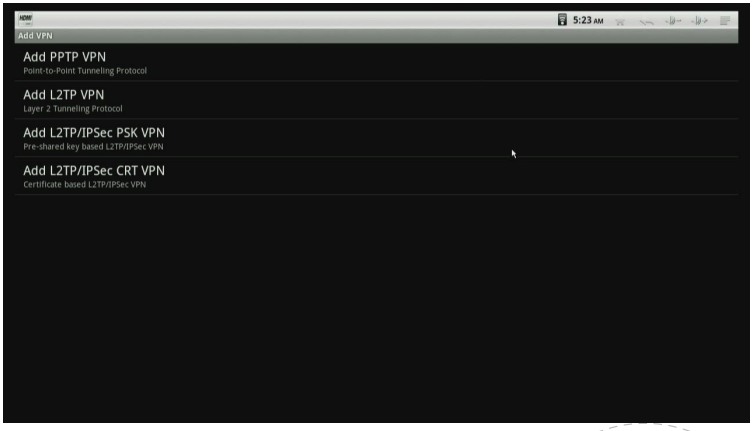
7.12 Ethernet configuration

Enter Ethernet configuration menu, there are two connection types, DHCP and Static IP. The default is DHCP. If you want to use Static IP, choose Static IP, and then, IP address, Net mask and DNS address forms will be visible. Mac address is also visible by default.



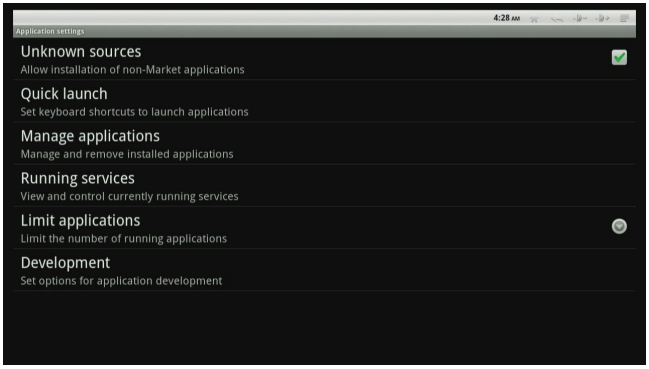
7.13 VPN settings

Enter VPN setting to add VPN, there are four VPN types.
Choose one of them, and click Menu button on the upper right corner or press F1 button on the keyboard to save / cancel settings.



7.2 Applications

Go to Applications, you will see all options as below



7.21 Unknown sources

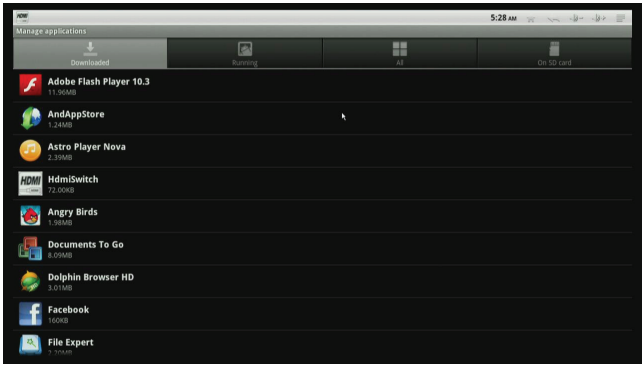
It allows you to install non-Market applications.

7.22 Quick Launch

Set keyboard shortcuts to launch applications.

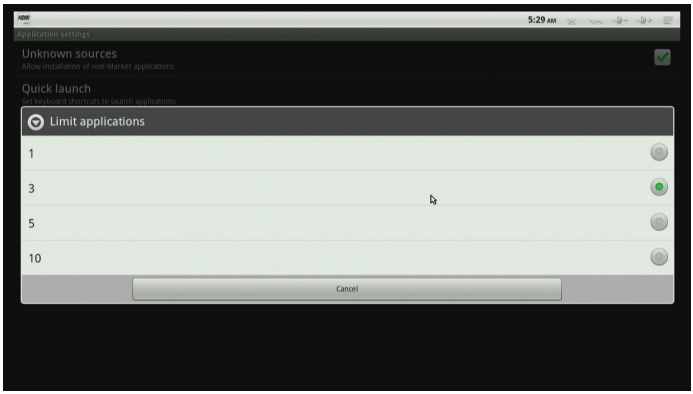
7.23 Manage and Running applications.

Manage, stop and remove installed applications.



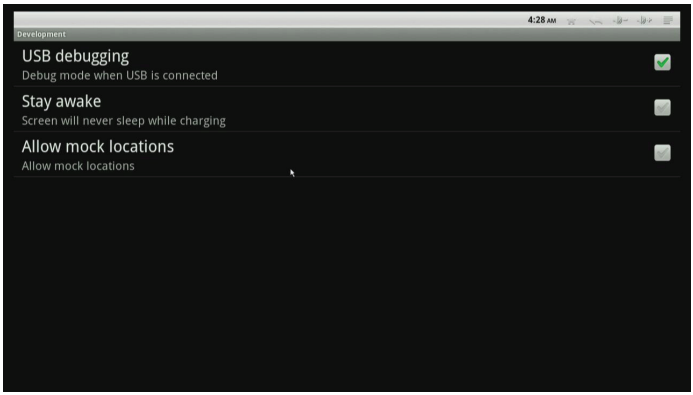
7.24 Limit applications

Limit the number of running applications. Allow 3 applications running at the same time by default. If you want to play some 3D games, choose 1 application is better.



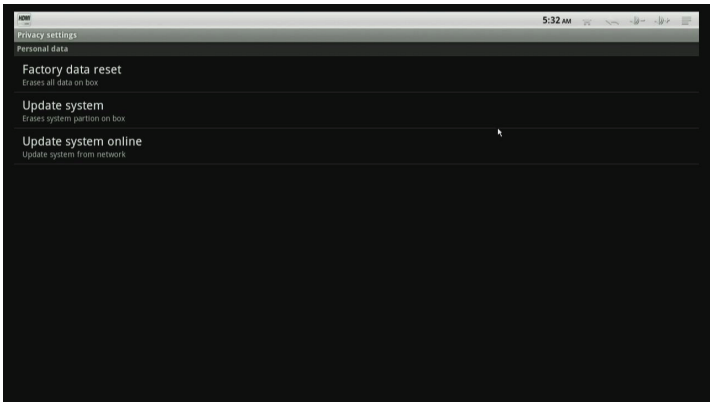
7.25 Development

You can go to debug mode when USB is connected to the box.



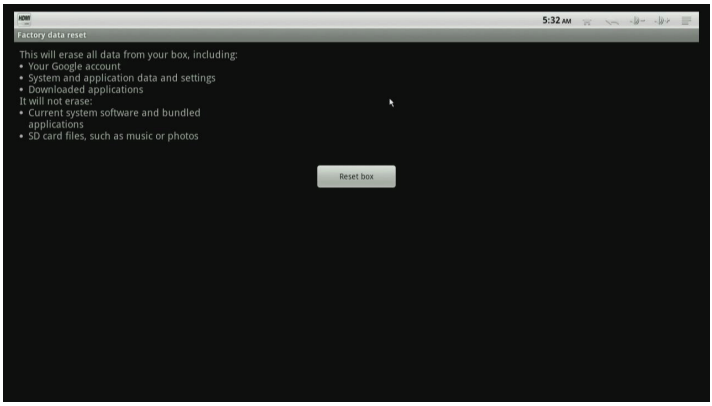
7.3 Privacy

It is included as Factory data reset, Update system and Update system online three options.



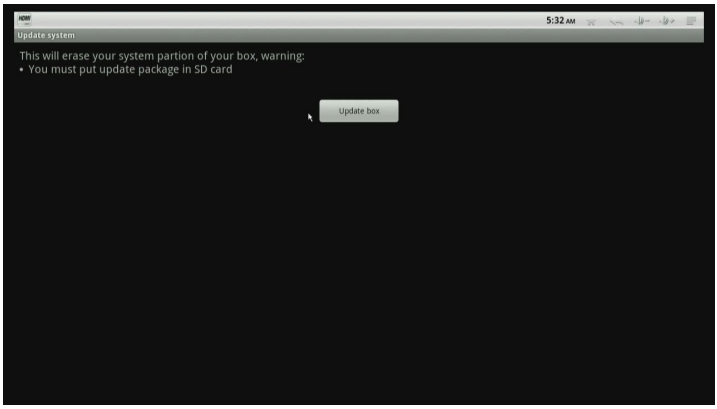
7.31 Factory data reset

Double click Reset box, it will delete all data from your box and go back to factory-setting.


5:32 AM
Factory data reset
This will erase all data from your box, including:
• Your Google account
• System and application data and settings
• Downloaded applications
It will not erase:
• Current system software and bundled applications
• SD card files, such as music or photos
Reset box

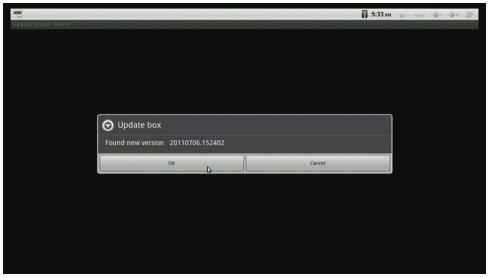
7.32 Update system

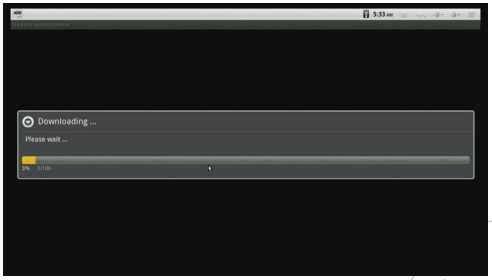
Copy update firmware into SD card, plug it to the box, and click Update box, it will update your system.


5:32 AM
Update system
This will erase your system partion of your box, warning:
• You must put update package in SD card
Update box

7.33 Update system online

It will detect the latest firmware through internet, and then download it to SD card, after complete, there is a message remind if you want to update now. Click OK to confirm, or click No to cancel.

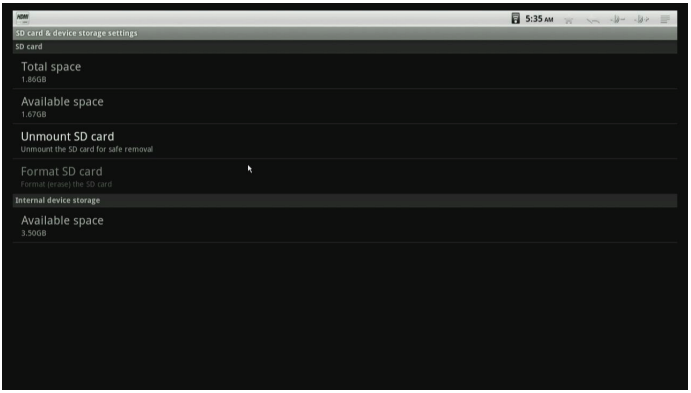




7.34 If you download the update file on pc, please copy it to SD card, and check the name is update.zip, if not, rename it to update.zip, and all are lowercase, then connect SD card to the box, press the small, black upgrade button at the bottom of the box, at this time, plug in the power adapter, release the button until appear upgrading screen. After finished, the system will restart automatically.

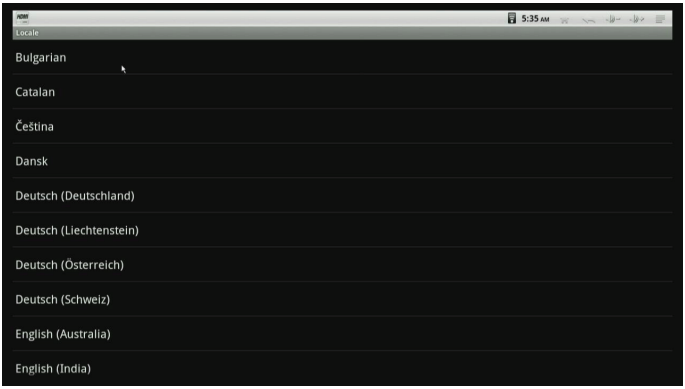
7.4 SD card & Device storage

Check internal storage device and external device like SD card.



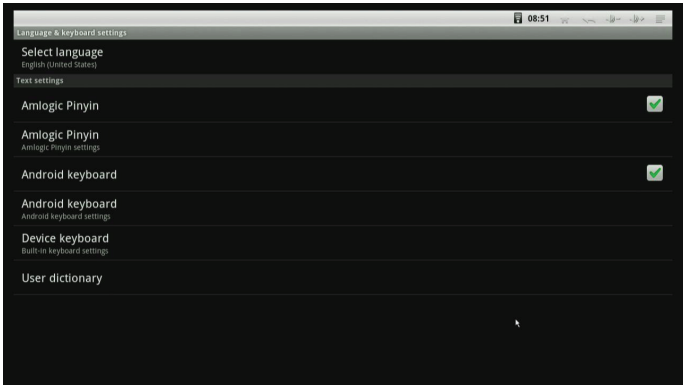
7.5 Language & Keyboard

Select language Press UP/Down buttons to choose language.



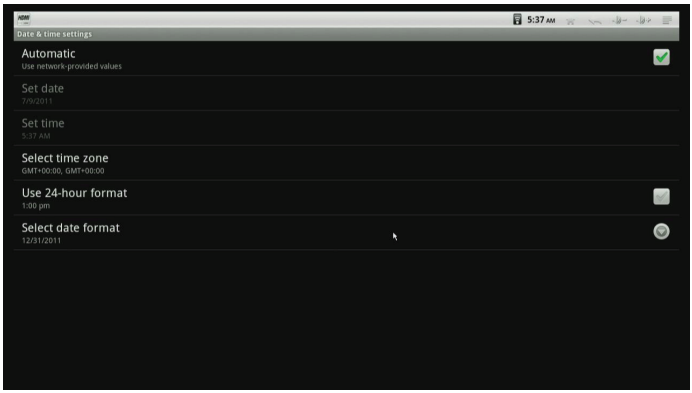
7.52 Text settings.

There are two methods by default.
Amlogic Pinyin is for IR remote control with mouse, and Android keyboard is for Motion Mouse with QWERT Keyboard and Model T.



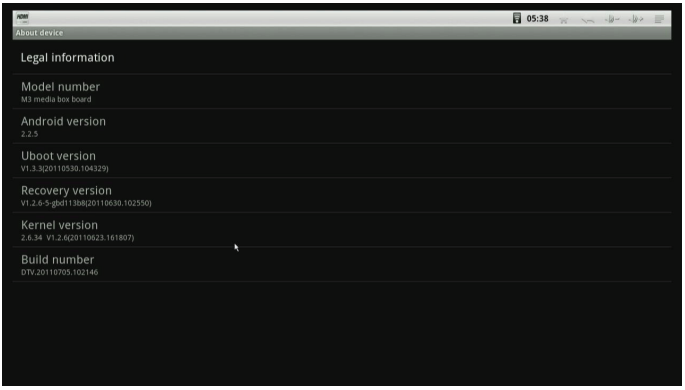
7.6 Date & Time

Set up date and time zone. You also can use internet time as automatic update.



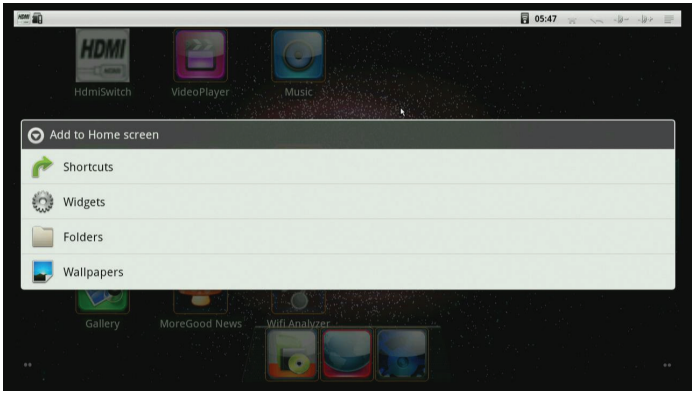
7.7 About device

Shows model number and system version. It includes Legal information, U boot, Recovery and Kernel version.

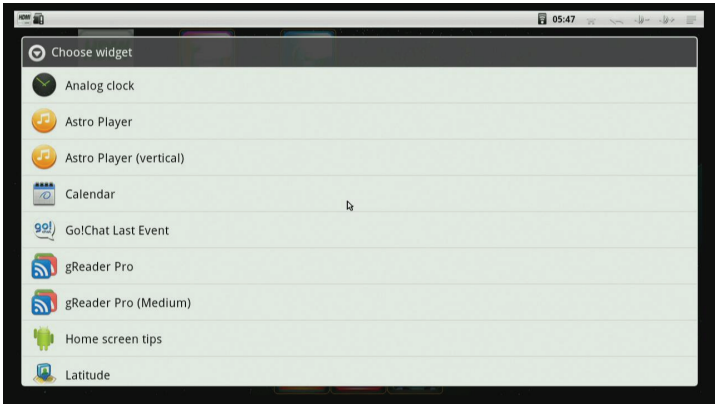


8. Add/Change Shortcuts, Widgets, Folders and Wallpapers.

Press left mouse button on the home screen for a while to add Shortcuts, Widgets, Folders and Wallpapers.

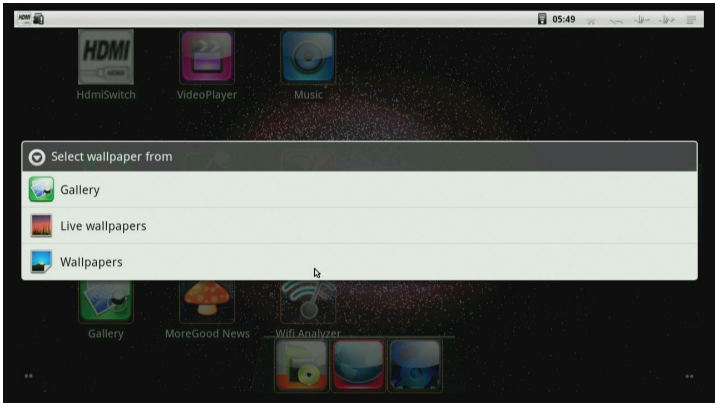


8.1 Choose Widgets.

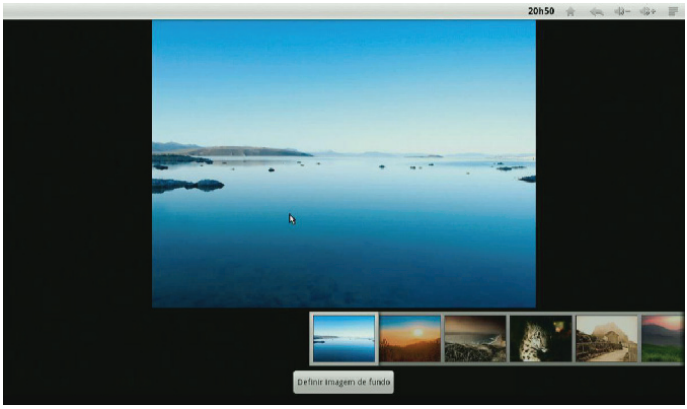


8.2 Change Wallpapers.

Choose Wallpapers, and you can select wallpaper from Gallery, Live wallpapers, Wallpapers.

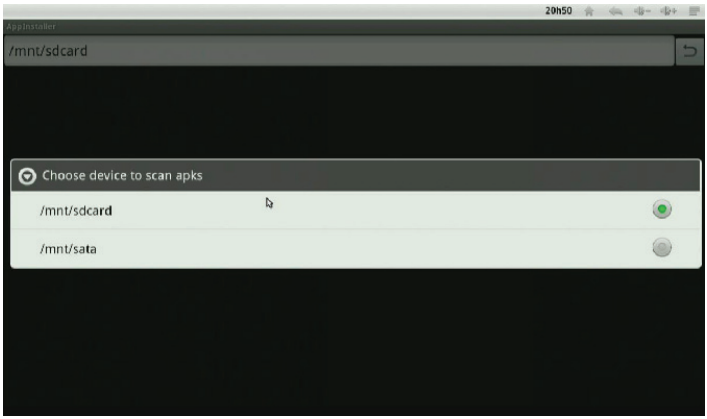


Choose one wallpaper and click Set wallpaper to save.

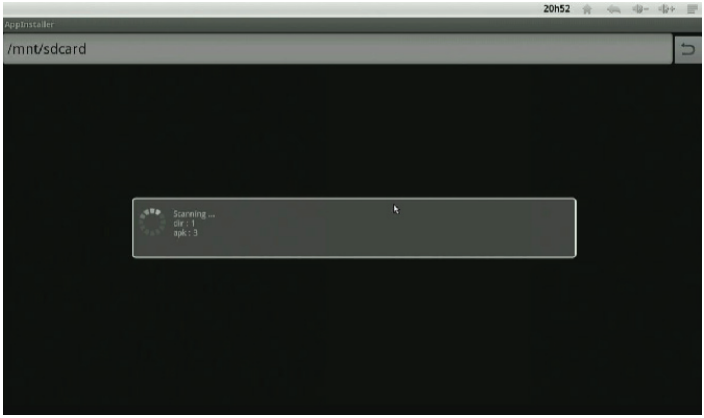


9. Install applications.

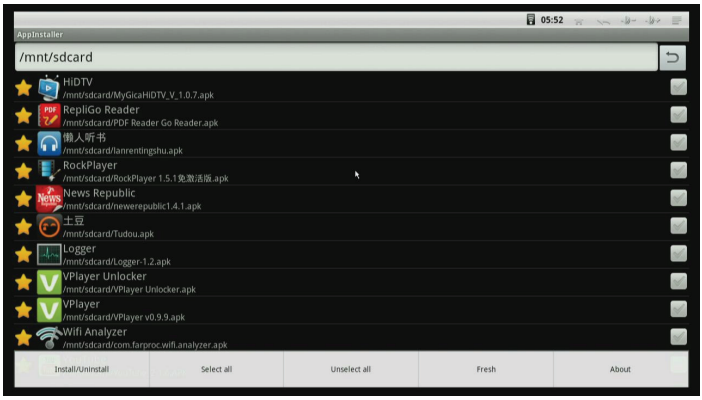
Clik App Installer to install applications from sd card, sata(Hard disk) or sda(USB disk).



For example, choose sd card to scan applications.

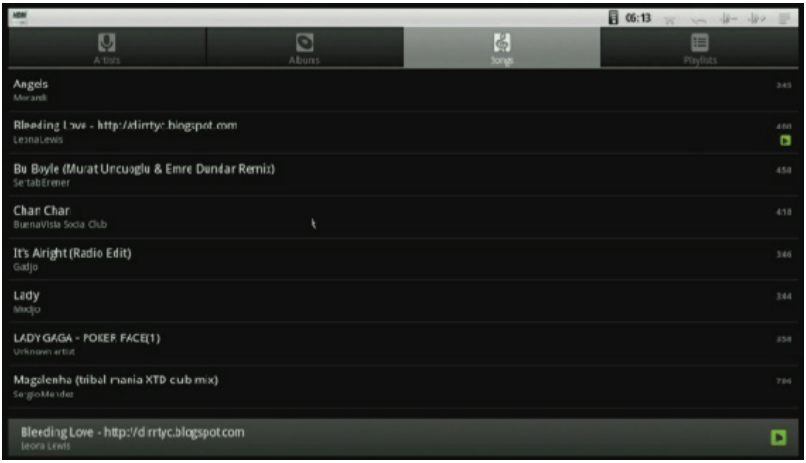


After completed finished, install application as you wish.If you need to install or uninstall two or more applications at a time, enable them by clicking , it will become green, and then press menu button on the upper right corner or press F1 button to install or uninstall them.

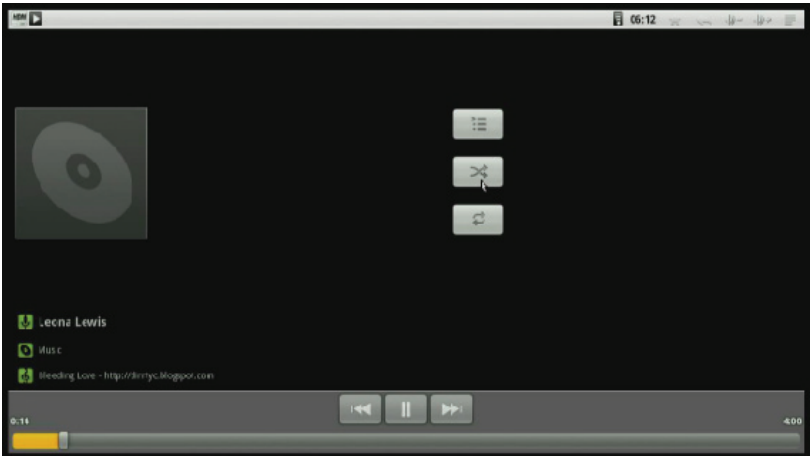


10. Music

10.1 Scan all music files from SD card, USB disk and hard disk automatically.



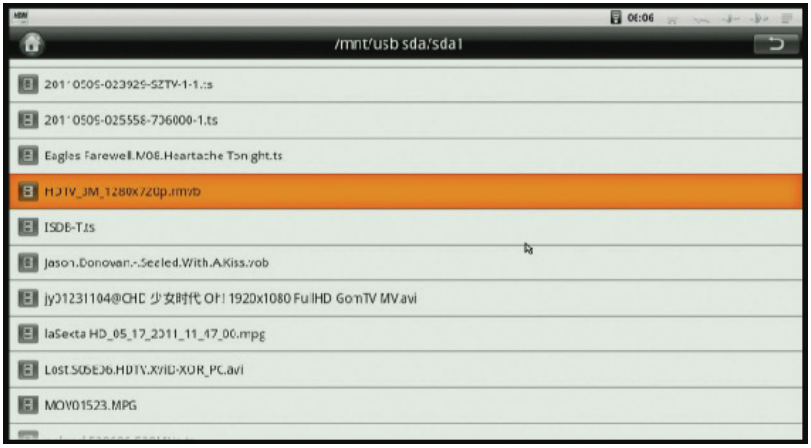
10.2 Playing music.



11. Video player

11.1 If you connect SD card, USB disk and USB Hard disk to the box at the same time, it will show sd card, usb sda and sata when you open video player.

11.2 Choose one of them to view video.



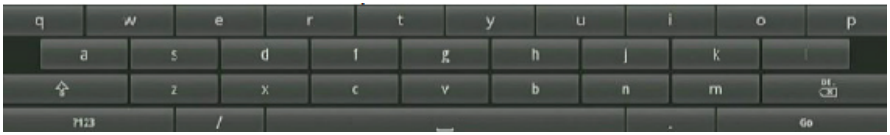
11.3 Clik button to find video information, such as, subtitle. resolution, video type abs so on.

12. Browser

You can access any website around the world. Read news, view online videos.

12.1 12.1 Input URL.

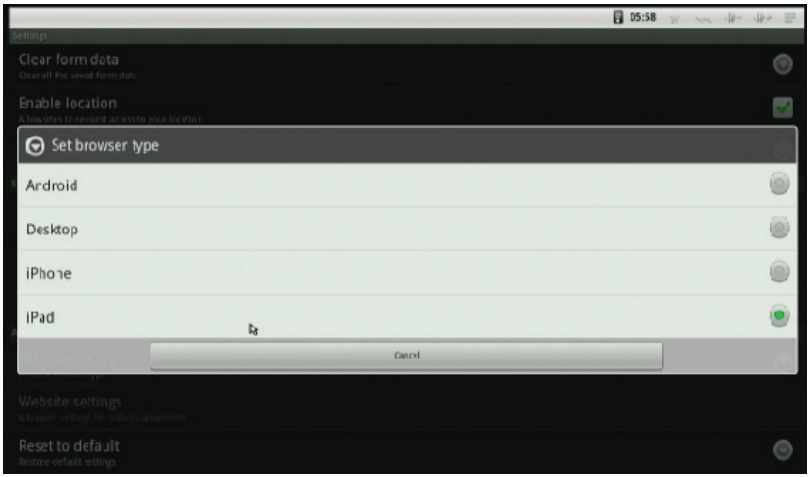
This is standard Android soft keyboard.



12.2 Press left mouse button on the input window for a while, it will list all input methods you installed.

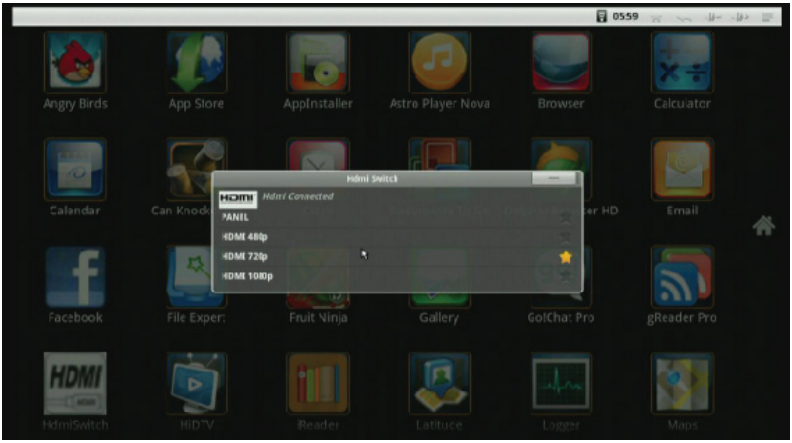
12.3 Set browser type.

If some websites are not for Android, you can set browser type to Desktop, iphone or ipad mode.Click Menu button on the upper right corner or press F1 button on keyboard, choose More->Settings, there are four types in the list.



13. HDMI Switch

Switch HDMI output resolutions. There are 480p, 720p, 1080p. 720p is the default setting.

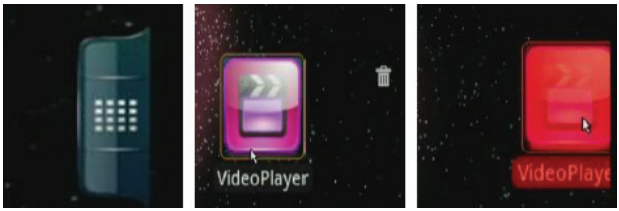


14. How to move an application icon to the desktop.

Select and press left mouse button on the application you want to move for a while, when the icon is becoming bigger than before, it will go to home screen automatically, release left mouse button at this time.

15. How to delete an application icon from the desktop.

Select and press left mouse button on the application you want to delete for a while, while the icon is becoming bigger than before, the home icon on the right will become a garbage can, drag the icon to the garbage can, until the icon turn to red, then release left mouse button.



SAC - Customer Service

Brasil. SAC *(Atendimento Online) www.multilaser.com.br/contato.*
Em caso de dúvidas ligue durante o horário comercial para
4003.8688 (apenas São Paulo) ou 0800.77.22.367 (demais estados)

Other Countries *(Customer Service) :*
customerservice@multilaser.com.br

Modelo: NB010

" Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário"

"Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução 242/2000, e atende aos requisitos técnicos aplicados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL www.anatel.gov.br"

MULTILASER

SAC - Customer Service

Brasil . SAC *(Atendimento Online) :*
www.multilaser.com.br/contato.
Em caso de dúvidas, ligue durante o horário comercial, para ***4003.8688 (apenas São Paulo)*** **ou** ***0800.77.22.367 (demais estados).***

Other Countries . (*Customer Service) :*
customerservice@multilaser.com.br

multilaser.com.br